



Ajuntament
de Rubí

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SERVEI
DE CONTRACTE MIXT DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM
D'ARRENDAMENT, I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA
DELS ORNAMENTS a VIA PUBLICA EN LA CAMPANYA DE NADAL 2023-2024 i
CAMPANYA 2024-2025**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE MIXT DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DELS ORNAMENTS a VIA PUBLICA EN LA CAMPANYA DE NADAL 2023-2024 i 2024-2025

CAPÍTOL I

OBJECTIU DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Article 1. Objectius

El present Plec té per objecte fixar les bases que han de regular el desenvolupament del contracte del subministrament mitjançant arrendament i els treballs de instal·lació, manteniment i retirada de diferents ornaments per la campanya nadalenca 2023-2024 i 2024-2025 als diferents carrers del Municipi de Rubí sense possibilitat de compra.

Els elements a subministrar, instal·lar, mantenir i retirar són:

- Arbre cònic de guirnalda verda amb estructura d'alumini
- 1 Arc d'entrada transitable 3D amb 2 photocalls en 2D
- 1 Bola Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Estel – Portal transitable 3D
- 18 conjunts amb dues figures nadalenques (estrella + hexàgon), amb estructura d'alumini i il·luminació tridimensional Led

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar sense opció de compra, instal·lar i retirar els elements de la campanya nadalenca 2023-2024 i 2024-2025 segons especificacions descrites en aquest plec.

L'Empresa adjudicatària, durant els mesos de Febrer i Març del 2024 entregará al Responsable del Contracte una memòria gràfica amb una proposta de noves figures que substituiran per la campanya 2024 – 2025 les figures següents:

- 1 Arc d'entrada transitable 3D amb 2 photocalls en 2D
- 1 Bola Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Estel – Portal transitable 3D

Aquestes figures hauran de tenir característiques similar en materia de:

Dimensions de l'ornament

En l'apartat estructural

En les característiques d'il·luminació (nº de leds/m, ...)

La ubicació dels elements proposats serà la mateixa que la posició dels de la campanya 2023-2024

L'Ajuntament en un termini de 10 dies hàbils des de la data d'entrega de la documentació decidirà si accepta el canvi, o es manté els elements instal·lats en la campanya de 2023 - 2024

CAPÍTOL II

ORGANITZACIÓ I EXECUCIÓ DEL SERVEI

Article 2. Àmbit d'actuació

Els ornaments estaran en funcionament durant les campanyes de Nadal 2023-2024 i 2024-2025



Ajuntament
de Rubí

Campanya 2023 - 2024

La data d'encesa de l'enllumenat de Nadal per aquesta Campanya 2023 - 2024 serà entre els dies 24 de Novembre i el 1 de desembre. El desmuntatge s'iniciarà el dia 8 de gener, i haurà d'haver finalitzat en el termini màxim de 20 dies hàbils.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de material de reposició de les mateixes característiques per a material espatllat durant tot el període de la campanya de Nadal 2023-2024 (des del dia de l'encesa fins el 6 de gener de 2024).

Campanya 2024 - 2025

La data d'encesa de l'enllumenat de Nadal per aquesta Campanya 2024 - 2025 serà entre la última setmana de Novembre i la primera de Desembre del 2024. El desmuntatge s'iniciarà el primer dilluns posterior al dia 6 de Gener, i haurà d'haver finalitzat en el termini màxim de 20 dies hàbils.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de material de reposició de les mateixes característiques per a material espatllat durant tot el període de la campanya de Nadal 2023-2025 (des del dia de l'encesa fins el 6 de gener de 2025).

En les dues campanyes, el responsable del contracte comunicarà a l'empresa adjudicatària amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, els horaris corresponents d'encesa i apagada diaris de cadascun dels elements.

Article 3. Tasques a realitzar

L'empresa adjudicatària subministrarà, instal·larà, mantindrà i retirarà:

- Arbre cònic de guirnalda verda
- 1 Arc d'entrada transitable 3D amb 2 photocalls en 2D
- 1 Bola Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Estel – Portal transitable 3D
- 18 conjunts amb dues figures nadalenques, amb estructura d'alumini i il·luminació Led

Instal·lació elèctrica

L'empresa adjudicatària en les dues campanyes subministrarà, instal·larà i retirarà, sense cost per l'ajuntament, els quadres elèctrics, material elèctric i material que sigui necessaris per al correcte funcionament i per la connexió de les instal·lacions a la xarxa de subministrament elèctric, d'acord amb les instruccions donades pel responsable del contracte de l'Ajuntament de Rubí.

L'empresa haurà d'incorporar a les instal·lacions una programació per a garantir que es compleixen els horaris d'encesa i apagada dels elements (arbre cònic, Bola Gegant, Arc Transitable, Estel-Portal i 18 conjunts d'estrelles + hexàgons) establert per l'Ajuntament.

Les instal·lacions elèctriques seran efectuades i legalitzades per un instal·lador autoritzat en baixa tensió, sense cost per l'Ajuntament.

Els certificats de l'instal·lador haurà de manifestar expressament el compliment de les instruccions ITC-BT-34 (instal·lacions temporals per l'enllumenat festiu dels carrers), ITC-BT-06 (instal·lació de xarxes aèries).

L'empresa haurà de garantir el compliment del que estableix la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per la protecció del medi nocturn, i el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les instruccions tècniques complementàries.

Seguretat dels elements estructurals

L'adjudicatari serà responsable de la seguretat mecànica, ja sigui mitjançant la fixació o el recolzament de les estructures, que seran muntades amb elements de resistència especial i aïllats elèctricament. Si la fixació/recolzament es mecànica, una vegada realitzada la retirada, l'adjudicatari haurà de reposar sense cost per l'Ajuntament els trams de paviments / façanes o elements afectats per aquestes fixacions mecàniques en un termini màxim de 10 dies hàbils a comptar des del dilluns següent al dia 6 de gener.

A cada campanya, l'adjudicatari entregarà un cop instal·lats al responsable del contracte el certificat de seguretat i solidesa de:

- Bola Gegant transitable
- Arc d'entrada transitable 3D
- Arbre cònic
- Estel-Portal 3D

L'empresa haurà de garantir en matèria estructural el compliment del: *"Código Técnico de la edificación CTE. DB-SE Seguridad Estructural, DB-SE-A Seguridad Acero y DB-SE - EA Acciones de edificación"*, i el compliment del *"Código Técnico de la edificación CTE. DB-SI"* i *"la Llei d'Espectacles"* en matèria de seguretat de les persones.

Durant el període de muntatge i retirada dels elements, l'empresa garantirà la seguretat dels elements i espais a on es col·loquen els diferents elements.

Pla de Seguretat i Salut

A cada campanya, l'empresa adjudicatària ha de presentar en el termini de 8 dies hàbils a comptar a partir de:

- La formalització del contracte (la campanya 2023-2024)
 - 1 d'Octubre del 2024 (la campanya 2024-2025)
- 1) El Pla de Seguretat i Salut Laboral
 - 2) Document amb Planificació del subministrament, instal·lació, manteniment i retirada dels elements

L'empresa adjudicatària ha comunicar al responsable del contracte, abans d'executar-les, les següents tasques relacionades amb de subministrament dels ornaments a la via pública:

- La descarrega del camió amb els elements, el dia i hora a establir, al lloc indicat.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva instal·lació.
- Especificar el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements que el conformen els ornaments
- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Policia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.
- Disposar d'elements de subministrament iguals o equivalent per a la possible substitució, en cas de problemes en el seu funcionament o ruptures de les tires Led durant el període de funcionament i especialment dels dies 24, 25, 26 i 31 de desembre i el 5, 6 de gener que haurà de subministrar, col·locar i posteriorment retirar el material de reposició en un termini màxim de 36h. La resta de dies, en un termini de 48h màxim des de l'avís dels serveis tècnics, haurà de subministrar, col·locar i posteriorment retirar el material de reposició
- La càrrega al camió el dia i hora establerts.



Article 4. Manteniment de la Instal·lació

Queda inclòs en l'objecte d'aquest contracte el manteniment de totes les instal·lacions durant el període de funcionament en cada campanya (2023-2024 i 2024-2025).

Amb anterioritat a la data de l'encesa dels elements a cada campanya, es realitzaran les proves necessàries per garantir el bon funcionament dels elements. Aquesta encesa es realitzarà davant del responsable del contracte que donarà el vist i plau, formalitzant en un document (acta de recepció) la recepció de les instal·lacions. En aquesta acta de recepció, si s'escau, es faran constar les conformitats totals o parcials amb el subministrament i, en el cas de disconformitats, el termini per esmenar-les serà abans de la data prevista per a l'encesa dels elements.

Una vegada finalitzada la instal·lació de tots els elements que componen aquest contracte en les campanyes 2023-2024 i 2024-2025, i abans de la data d'encesa dels elements, s'aportarà còpia del certificat de la instal·lació i la memòria tècnica de disseny o projecte, signats per l'instal·lador autoritzat.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un sistema de localització permanent (telèfon mòbil) , per a poder atendre qualsevol dubte, incidència o requeriment de material, per part del Responsable del Contracte després de la signatura del contracte.

Article 5. Mitjans humans i materials

La prestació de tots els serveis de subministrament, instal·lació, manteniment i recollida dels diferents elements que conformen el contracte, seran portats a terme amb el personal contractat per l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària assumirà el cost corresponent de totes les peces, elements i materials, així com la mà d'obra necessària per desenvolupar el contracte de manera satisfactòria.

Els licitadors hauran de tenir disponibles per al servei els següents recursos humans i materials mínims:

a) Personal:

- L'adjudicatari disposarà del personal necessari per a realitzar les tasques de subministrament, instal·lació, i recollida de material pels elements (instal·lador amb carnet elèctric, enginyer tècnic elèctric i enginyer tècnic mecànic)
- Un tècnic de manteniment durant el període de funcionament.
- L'adjudicatari designarà per escrit una persona responsable de la direcció i del funcionament del servei i de la coordinació amb els responsable del contracte, que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament de Rubí a efectes d'informació i coordinació tècnica. El seu cost s'entendrà inclòs en el preu que hagi ofertat l'adjudicatari.
Totes les instruccions i recomanacions que emanin dels responsable del contracte es canalitzaran, sense excepció, a través del coordinador designat per l'adjudicatari.
El coordinador impartirà les ordres i instruccions pertinents a la resta del personal de l'adjudicatari, llevat que el seu model d'organització interna estableixi un altre circuit.
- Les parts establiran els mecanismes d'informació continuada per a qualsevol qüestió que sorgeixi en el desenvolupament del contracte, inclosa la suspensió, substitució o reprogramació d'activitats.

- A més de l'anterior, es realitzarà, com a mínim, una reunió prèvia a l'encesa dels dos elements, un cop realitzat tot el subministrament i instal·lació del material que serà convocada per l'Ajuntament de Rubí a iniciativa pròpia o a petició de l'adjudicatari. A aquestes reunions assistirà necessàriament el coordinador tècnic designat per l'adjudicatari.
- La seguretat de tots elements del contracte fins la data d'encesa

b) Eines i d'altres:

- Per tal de garantir el correcte servei l'empresa haurà de tenir als seus magatzems l'estoc de material suficient per atendre les avaries i reparacions a l'hora de col·locar o retirar el material especialment dels dies 24, 25, 26 i 31 de desembre de 2022 i el 5 i 6 de gener de 2023. En un termini màxim de 36 h (dies especials) i de 48h la resta de dies des de l'avís del responsable del contracte, haurà de subministrar el material de reposició
- L'adjudicatari disposarà en el seu magatzem de Fil lluminós i Cordó Led per a fer reposició d'eventuals actes de vandalisme. Aquest material queda inclòs en el contracte sense cost per l'ajuntament

Article 6. Característiques tècniques

6.1 Característiques de l'Arbre cònic de guirnalda verda amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, instal·lar, mantenir i retirar **un Arbre cònic**, amb estructura d'alumini o ferro amb il·luminació Led i decoració amb elements nadalencs complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir l'arbre són les següents:

- Serà de forma cònica amb una alçada superior a 9 ml i inferior a 11 ml
- En la punta de l'arbre, ha d'anar col·locada una estrella de quatre cares amb dimensions entre 1ml i 2 ml. Les dimensions de l'estrella no queden incloses dintre de les alçades mínima i màxima de l'arbre (entre 9 i 11 ml)
- L'amplada mínima de la base serà de 4 metres i la màxima de 6 ml.
- Tota l'estructura en forma cònica ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini o ferro, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- El pes màxim de l'arbre no superarà els 400 kg
- Decoració amb elements nadalencs, amb un mínim de 50 boles vermelles i 30 estels blancs, entre d'altres

Respecte a les característiques de la il·luminació de l'Arbre:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- Ha d'haver-hi com a mínim 1.000 leds en l'estructura de l'arbre (100 ml de led amb 10 leds a per metre). L'estrella també ha de disposar de com a mínim 150 leds.
- Els cordó Led blanc càlid amb Flash Blanc Fred s'ha de col·locar uniformement per tota la superfície de l'arbre i de l'estrella.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim. Tots els cordons estaran connectats
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de l'arbre no superarà 0,5 kW/h

6.2 Característiques de l'Arc d'entrada transitable amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar un **Arc d'entrada transitable**, amb estructura d'alumini amb il·luminació Led multicolor complint els requisits següents:



Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir l'arc són les següents:

- Serà de forma d'arc en 3 D + els dos photocalls en 2D
- Les dimensions de l'arc han de ser:
 - Alçada entre 3 ml – 4 metres
 - Amplada entre 3 ml – 4 metres
 - Profunditat entre 1 ml – 2 metres
- Les dimensions de cada photocalls han de ser:
 - Alçada entre 1 ml – 2 metres
 - Amplada entre 1 ml – 2 metres
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- El pes mínim de l'arc + els 2 photocalls serà els 200 kg

Respecte a les característiques de la il·luminació de l'arc:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- Els cordó Led s'ha de col·locar uniformement amb fil lluminós per tota la superfície de l'estructura metàl·lica.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim i ha de ser de color vermell. Tots els cordons estaran connectats
- El fil lluminós Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim i color blanc càlid
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric del conjunt arc + 2 photocall no superarà 1 kW/h

6.3 Característiques de la Bola Gegant amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar **una Bola Gegant transitable**, amb estructura d'alumini amb il·luminació Led multicolor complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir la Bola Gegant transitable en un dels sentits són les següents:

- Serà de forma circular amb unes dimensions:
 - Alçada entre 4 ml – 6 metres
 - Diàmetre entre 4 ml – 6 metres
- Tota l'estructura en forma circular ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha d'incorporar una base en tot el perímetre no transitable de l'estructura per a que faci de pes.
- El pes màxim de la bola gegant no serà inferior a 200 kg i no superarà els 500 kg
- Els vianants han de poder caminar per l'interior de la caixa, per el que ha d'estar oberta en dos dels seus quatre costats

Respecte a les característiques de la il·luminació de la Bola Gegant Transitable:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- Els cordó Led multicolor s'ha de col·locar uniformement formant figures de fil lluminós per tota la superfície de l'estructura metàl·lica no transitable.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim i serà de color Vermell. Tots els cordons estaran connectats

Expedient:14/2023/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 14616567145145414263 a <https://seu.rubi.cat>

- El fil Llumínos Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim
- Ha d'haver-hi estrelles formades per Led de color Blanc Càlid.
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de la bola no superarà 1,2 kW/h

6.4 Característiques de l'Estel – Portal Nadal Transitable amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar **un Estel - Portal Gegant transitable**, amb estructura d'alumini amb il·luminació Led multicolor complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir l'Estel Cometa Gegant transitable en un dels sentits són les següents:

- Serà de forma d'Estel Cometa "Estel de Betlem" 3D amb unes dimensions:
Alçada entre 3 ml – 5 metres
Diàmetre entre 7 ml – 8 metres
Alçada part inferior cometa per a passar vianants: 2,5 metres
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha d'incorporar una base en tot el perímetre no transitable de l'estructura per a que faci de pes.
- El pes màxim de l'Estel no serà inferior a 300 kg i no superarà els 400 kg
- Els vianants han de poder caminar per sota de l'estel cometa



Respecte a les característiques de la il·luminació de l'Estel :

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- El cordó Led ha de tenir 25 Leds/ml com a mínim i serà de color blanc càlid en la part de la cometa i blanc fred a la part de l'estel. Tots els cordons estaran connectats
- El fil Llumínos Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim. El total de leds ha de ser com a mínim: 12.000 leds
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de l'estel cometa no superarà 1,0 kW/h

6.5 Característiques dels conjunts de figures nadalenques (estrella 3D + hexàgon 3D), amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar **18 conjunts de figures nadalenques (estrella 3D + hexàgon 3D)**, amb estructura d'alumini i amb il·luminació Led. Les dues figures del conjunt es col·locaran una al costat de l'altre

Els requeriments ha complir han de ser els següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir el conjunt estrella + hexàgon són les següents:

Referent a l'**Hexàgon (figura corporativa Aj. Rubí) 3D:**

- Les dimensions de l'hexàgon 3D han de ser:

Expedient:14/2023/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 14616567145145414263 a <https://seu.rubi.cat>



Ajuntament de Rubí

Alçada entre 1,5 ml – 2,5 metres

Amplada entre 2 ml – 3 metres

Profunditat entre 2 ml – 3 metres

- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha de disposar d'una o més bases d'acer que farà de pes (potes)
- S'han de col·locar un ancoratge al terra per assegurar la seguretat antivandàlica
- El pes màxim de l'hexàgon no serà inferior a 25 kg i no superarà els 125 kg

Referent a l'**Estrella de Nadal 3D**:

- Les dimensions de l'Estrella 3D han de ser:
 - Alçada entre 1,5 ml – 2,5 metres
 - Amplada entre 2 ml – 3 metres
 - Profunditat entre 2 ml – 3 metres
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha de disposar d'una o més bases d'acer que farà de pes (potes)
- S'han de col·locar un ancoratge al terra per assegurar la seguretat antivandàlica
- El pes màxim de l'Estrella no serà inferior a 25 kg i no superarà els 125 kg

Respecte a les característiques de la il·luminació del conjunt estrella + hexàgon:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- Els cordó Led multicolor s'ha de col·locar uniformement amb fil lluminós per tota la superfície de l'estructura metàl·lica.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim. Tots els cordons estaran connectats
- El fil lluminós Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El fil lluminós Led de l'estrella serà de color Blanc Càlid, i el cordó del contorn serà de color Blanc Fred
- El fil lluminós Led de l'hexàgon serà de color Vermell (Ral 3003 o similar), i el cordó del contorn serà de color Blanc Fred
- El consum elèctric de l'hexàgon no superarà 250 W/h
- El consum elèctric de l'estrella no superarà 250 W/h

Pel correcte funcionament de tots els ornaments, s'ha de preveure un tècnic de manteniment durant un cert temps de l'horari de funcionament. Aquest tècnic distribuirà el seu horari en fer tasques en els diferents elements.

Article 7. Ubicació elements

7.1 Ubicació l'Arbre cònic de guirnalda verda

La ubicació de l'Arbre cònic serà a la Plaça Pere Aguilera (Plaça de l'Ajuntament)

7.2 Ubicació l'Arc d'entrada transitable

La ubicació d'un Arc amb 2 photocalls serà a la Plaça 11 de setembre

7.3 Ubicació Bola Gegant

La ubicació de la Bola Gegant serà a la Plaça Nova de l'Estació de Rubí

7.4 Ubicació Estel - Portal

La ubicació de l'Estel – Portal serà a la Plaça Catalunya



7.5 Ubicació Conjunts de figures nadalzenques (estrella + hexàgon)

UBICACIÓ CONJUNTS FIGURES NADALZENQUES (estrella + hexàgon) a SUBMINISTRAR, COL·LOCAR, Mantenir i RETIRAR	
Ubicació	Unitats
Avinguda Josep Ferrer i Domingo	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Plaça de la Sardana	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Avd. Castellbisbal	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Rambla de Ferrocarril	
Conjunt Hexàgon + Estrella	2
Passeig de les Torres	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Carrer Lepanto	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Pç Josep Tarradellas	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Plaça Aragó	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Plaça Progrés	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Av de l'Estatut	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Grup 25 de Setembre	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Plaça de l'Esbart Dansaire	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Plaça Marqués Barberà	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Av. Electricitat	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Av. Can Sucarrats	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Av. Can Roses	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
Ctra Sant Cugat	
Conjunt Hexàgon + Estrella	1
TOTAL	18

Aquestes ubicacions es poden modificar per raons de seguretat i/o d'interès general municipal i situar-les en qualsevol punt del nucli urbà compacte de Rubí, en zones de iguals característiques.

Una vegada s'hagin validats el Pla de Seguretat i Salut a cada campanya, el Responsable del Contracte, l'Adjudicatari i un tècnic de l'Ajuntament faran una visita conjunta a les ubicacions per a definir la posició exacta de cada element

Si hi hagués algun canvi en les ubicacions, s'informarà al contractista amb un preavís mínim de 5 dies.

Enginyer tècnic